



FOURNITURE D'ÉQUIPEMENTS D'ÉCLAIRAGE BROADCAST POUR LA MISE À NIVEAU DES PLATEAUX DE PRODUCTION MEDI1TV

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES **TECHNIQUES**

Document	Référence	CPS N°M1TV-DT-EXP-26-01
	Date d'émission	21/07/2026
Projet	Fourniture d'équipements d'éclairage broadcast pour la mise à niveau des plateaux de production Medi1TV	

SOMMAIRE

ARTICLE 1 : OBJET.....	2
ARTICLE 2 : DESCRIPTIF TECHNIQUE.....	2
Prix N°1 : Projecteur Fresnel LED variable white.....	3
Prix N°2 : Projecteur découpes LED full color compact.....	3
Prix N°3 : Projecteur LED panel couleur soft.....	4
Prix N°4 : Grille de contrôle de faisceau pour projecteur panel.....	4
Prix N°5 : Barre LED matricée RGBW.....	5
Prix N°6 : Câble DMX 5 mètres.....	5
Prix N°7 : Projecteur PAR LED full spectrum avec jeu de lentilles.....	5
Prix N°8 : Projecteur découpe LED full spectrum haute puissance.....	6
Prix N°9 : Optique zoom 15°–30°.....	6
ARTICLE 3 : EXIGENCES GÉNÉRALES ET TECHNIQUES.....	7
ARTICLE 4 : CONDITIONS DE LIVRAISON.....	8
ARTICLE 5 : CONTRÔLE ET VALIDATION TECHNIQUE.....	8
ARTICLE 6 : RESPONSABILITÉS DU TITULAIRE.....	9
ARTICLE 7 : DOCUMENTATION TECHNIQUE.....	9
ARTICLE 8 : GARANTIE.....	9
ARTICLE 9 : RÉCEPTION DES ÉQUIPEMENTS.....	10
ARTICLE 10 : CONFORMITÉ DES OFFRES.....	10

ARTICLE 1 : OBJET

Le présent Cahier des Prescriptions Spéciales (CPS) a pour objet de définir les exigences techniques relatives à la fourniture d'équipements d'éclairage professionnels destinés à la mise à niveau des plateaux de production de Medi1TV, dans le cadre :

- de la Phase 1 du plateau Rabat ;
- de la Phase 2 du plateau B de Tanger.

Le présent marché porte sur l'acquisition d'équipements d'éclairage broadcast et studio TV, destinés à renforcer les capacités techniques de production et à accompagner l'évolution des environnements de tournage, de production et d'habillage antenne de Medi1TV.

Les équipements attendus devront répondre aux standards professionnels de l'industrie audiovisuelle et être adaptés à une exploitation intensive en environnement broadcast, notamment pour les productions news, émissions, plateaux TV et contenus audiovisuels à forte exigence technique et colorimétrique.

Le marché comprend la fourniture, la livraison et la validation technique des équipements objet du présent CPS.

Les équipements devront être livrés complets, opérationnels et compatibles avec l'environnement technique existant de Medi1TV.

ARTICLE 2 : DESCRIPTIF TECHNIQUE

Dans le cadre du présent marché, le titulaire devra fournir un ensemble d'équipements d'éclairage professionnels répondant aux exigences de performance, de stabilité, de qualité colorimétrique et de compatibilité requises pour les activités de production audiovisuelle de Medi1TV.

Les équipements proposés devront être cohérents, homogènes et adaptés aux contraintes techniques des environnements broadcast et studio TV, notamment en matière de contrôle lumière, exploitation caméra, gradation, gestion colorimétrique et intégration dans les infrastructures existantes.

Les prestations attendues dans le cadre du présent marché comprennent notamment :

- la fourniture des équipements ;
- la livraison sur site ;
- les essais de fonctionnement ;
- la validation technique des équipements fournis.

Les équipements devront être fournis avec l'ensemble des accessoires nécessaires à leur exploitation normale et être prêts à l'intégration par les équipes techniques de Medi1TV.

Les spécifications techniques détaillées sont présentées ci-après sous forme de bordereau de prix :

Prix N°1 : Projecteur Fresnel LED variable white

Ouvrage payé à l'unité

Fourniture d'un projecteur Fresnel blanc LED professionnel, de type **ECL FRESNEL JUNIOR VW** ou équivalent supérieur, avec les caractéristiques minimales suivantes :

- Lentille Fresnel diamètre 130mm
- Zoom de 10 à 56°
- Moteur LED 120W blanc chaud blanc froid
- CCT 2800°K à 6500°K
- Supérieur à 3500 lux à 5m en 3200°k
- TM30 en 3200°K Rf 92 et Rg 107
- IRC 95.1 en 3200°k
- Lumen radio, RDM et DMX 512
- In et Out Powercon true one
- Inférieur 4 kg
- Accessoires standards nécessaires inclus.

Fourni avec une élingue de sécurité conforme, adaptée au poids du projecteur.

Prix N°2 : Projecteur découpes LED full color compact

Ouvrage payé à l'unité

Fourniture d'un projecteur de découpe LED full color, de type **Ovation E-2 FC Chauvet** ou équivalent supérieur, avec les caractéristiques minimales suivantes :

- Moteur LED RGB ACL
- Zoom 25/50°
- CCT de 2800°K à 8000°K
- Fonction +/- green
- DMX et RDM
- Supérieur à 1100 lux à 5m en spot
- Inférieur à 7 kg
- Porte gobo taille M
- In et Out AC True one powercon

- PWM ajustable de 600 à 25000 HZ
- Mise à jour par prise USB
- Accessoires standards nécessaires inclus.

Fourni avec une élingue de sécurité conforme, adaptée au poids du projecteur, ainsi qu'un adaptateur de fixation compatible.

Prix N°3 : Projecteur LED panel couleur soft

Ouvrage payé à l'unité

Fourniture d'un projecteur LED panel couleur soft, de type **Creamsource Vortex 4 Colour SOFT, Including Yoke** ou équivalent supérieur, avec les caractéristiques minimales suivantes :

- Angle de diffusion 110°
- Format 1/1 compact, tout en 1 pas d'alimentation séparée
- Construction robuste en aluminium
- Plus de 1000 lux à 3m en 3200 ou en 5600°k
- CCT de 2200°k à 15 000°k
- Ajustement -/+ green
- Vitesse des ventilateurs ajustable
- Moteur LED RRGBBW 325w
- IP65
- RDM, CRMX, DMX512
- Port LNX
- Accessoires standards nécessaires inclus.

Fourni avec une élingue de sécurité conforme, adaptée au poids du projecteur.

Prix N°4 : Grille de contrôle de faisceau pour projecteur panel

Ouvrage payé à l'unité

Fourniture d'une grille de contrôle de faisceau, de type **Snapgrid 40° pour Vortex 4 Fixture** ou équivalent supérieur, avec les caractéristiques minimales suivantes :

- Snapgrid / grille nid d'abeille adaptée au projecteur Vortex 4 ou équivalent ;
- Angle de contrôle : 40° ;
- Montage direct ou compatible avec l'accessoire de diffusion ;
- Conception légère et robuste ;
- Sac ou housse de transport inclus ;
- Compatibilité parfaite avec le projecteur fourni au Prix N°3.

Prix N°5 : Barre LED matricée RGBW**Ouvrage payé à l'unité**

Fourniture d'un projecteur linéaire LED matricé, de type **LUMIPIX12QTOUR 12 x 10 W** ou équivalent supérieur, avec les caractéristiques minimales suivantes :

- 12 x 10w LED RGBW/FC
- Diffusion passive
- Control pixel to pixel
- Optique interchangeable 15 et 45° en option
- Largeur inférieur à 1m
- In et out powercon
- Control DMX512
- Firmware upgrade par USB
- Accessoires standards nécessaires inclus.

Prix N°6 : Câble DMX 5 mètres**Ouvrage payé à l'unité**

Fourniture de câble DMX professionnel 5 mètres, avec les caractéristiques minimales suivantes :

- Longueur : 5 m ;
- Connectique compatible avec les équipements fournis, prioritairement XLR 5 broches ;
- Câble blindé adapté au signal DMX512 ;
- Connecteurs professionnels robustes ;
- Gaine souple et résistante ;
- Utilisable en environnement plateau TV ;

Prix N°7 : Projecteur PAR LED full spectrum avec jeu de lentilles**Ouvrage payé à l'unité**

Fourniture d'un projecteur PAR LED professionnel, de type **Ovation Rêve P-3 IP Chauvet avec jeu de lentilles** ou équivalent supérieur, avec les caractéristiques minimales suivantes :

- Projecteur PAR LED full spectrum / full color ;
- Moteur multispectral RGBAM 250w
- CCT variable de 2800 à 8000°K
- Ajustement +/- green
- IRC supérieur à 95
- AC IN et OUT Powercon true one

- Mono lentille interchangeable
- DMX et RDM
- PWM ajustable de 600 à 25000HZ
- Moins de 12 dB à 1m
- Fourni avec jeu de 4 lentilles
- Fonctionnement adapté au plateau TV, événementiel et production ;
- Accessoires standards nécessaires inclus.

Fourni avec une élingue de sécurité conforme, adaptée au poids du projecteur.

Prix N°8 : Projecteur découpe LED full spectrum haute puissance

Ouvrage payé à l'unité

Fourniture d'un projecteur de découpe LED professionnel, de type **Ovation Rêve E-3 Chauvet** ou équivalent supérieur, avec les caractéristiques minimales suivantes :

- Projecteur LED type ERS / découpe pour théâtre, studio et production TV ;
- Source LED full spectrum RGBAM + royal blue ou technologie équivalente ;
- Température de couleur réglable d'environ 2 800 K à 8 000 K ;
- Indice CRI élevé, minimum 93 ;
- Durée de vie LED minimale : 50 000 heures ;
- Dimming 16 bits ou équivalent ;
- PWM réglable pour éviter le flicker caméra ;
- Correction +/- green ;
- Contrôle DMX et RDM ;
- Fonctionnement silencieux adapté au studio ;
- Compatible avec optiques fixes et zoom de la gamme Ovation ou équivalent ;
- Accessoires standards nécessaires inclus.

Prix N°9 : Optique zoom 15°–30°

Ouvrage payé à l'unité

Fourniture d'une optique zoom, de type **Zoom 15°–30° compatible Ovation / projecteur de découpe fourni** ou équivalent supérieur, avec les caractéristiques minimales suivantes :

- Optique zoom 15° à 30° ;
- Compatibilité totale avec le projecteur de découpe fourni ;
- Réglage indépendant de l'angle et de la mise au point ;
- Lentilles optiques de qualité professionnelle ;
- Porte-filtre intégré ;

- Gel frame inclus ;
- Construction robuste pour usage broadcast, théâtre et touring ;
- Finition noire mate.

ARTICLE 3 : EXIGENCES GÉNÉRALES ET TECHNIQUES

Les équipements objet du présent marché devront être strictement neufs, d'origine constructeur et destinés à un usage professionnel intensif en environnement broadcast et studio TV. Aucun matériel reconditionné, de démonstration ou remis à niveau ne sera accepté.

L'ensemble des équipements devra être livré complet, incluant tous les accessoires, alimentations, câbles, supports, fixations, adaptateurs et éléments nécessaires à leur exploitation normale.

Les équipements fournis devront être parfaitement compatibles entre eux ainsi qu'avec l'environnement technique existant de Medi1TV.

Les matériels d'éclairage devront répondre aux contraintes d'exploitation audiovisuelle professionnelle, notamment :

- Fonctionnement compatible avec les environnements caméra broadcast ;
- Gradation fluide et stable ;
- Température de couleur stable ;
- Fonctionnement sans flicker visible ;
- Niveau sonore compatible avec les plateaux TV.

Tous les équipements devront être conformes aux normes et réglementations applicables en matière de sécurité et de compatibilité électrique.

Toute proposition d'équipement équivalent devra être accompagnée d'une documentation technique officielle démontrant une équivalence fonctionnelle et technique au moins égale aux spécifications demandées.

Medi1TV se réserve le droit de refuser tout équipement jugé non conforme aux exigences techniques ou incompatibles avec les contraintes d'exploitation du site.

ARTICLE 4 : CONDITIONS DE LIVRAISON

Le titulaire devra assurer la fourniture, le transport et la livraison des équipements objet du présent marché dans les délais contractuels convenus.

La livraison sera effectuée en une seule fois à l'adresse suivante :

Medi1TV, Lot 31, Zone Franche, Tanger – Maroc

Les équipements devront être livrés dans leurs emballages d'origine constructeur et correctement protégés contre les risques liés au transport et à la manutention.

Chaque livraison devra être accompagnée :

- D'un bon de livraison détaillé ;
- Des fiches techniques ;
- Des documents de garantie ;
- Des notices et manuels d'utilisation ;
- De la liste des références et accessoires livrés.

Le titulaire demeure responsable des équipements jusqu'à leur réception provisoire par Medi1TV.

ARTICLE 5 : CONTRÔLE ET VALIDATION TECHNIQUE

À la livraison, Medi1TV procédera aux opérations de vérification et de validation technique des équipements fournis.

Ces opérations pourront inclure :

- Le contrôle quantitatif ;
- La vérification des références ;
- Les essais de fonctionnement ;
- Les tests de contrôle DMX ;
- Les vérifications photométriques et colorimétriques ;
- La vérification de compatibilité avec l'environnement technique existant.

Medi1TV se réserve le droit d'effectuer tout contrôle complémentaire jugé nécessaire avant validation.

En cas de non-conformité ou de dysfonctionnement constaté, le titulaire devra procéder, à ses frais exclusifs, au remplacement ou à la correction des équipements concernés.

ARTICLE 6 : RESPONSABILITÉS DU TITULAIRE

Le titulaire est tenu d'assurer la bonne exécution des prestations objet du présent marché conformément aux exigences du présent CPS.

À ce titre, il devra notamment :

- Respecter les délais contractuels ;
- Fournir des équipements conformes et opérationnels ;
- Assurer la cohérence et la compatibilité des équipements fournis ;
- Mettre à disposition les documents techniques nécessaires ;
- Assurer l'assistance technique lors des opérations de validation.

Le titulaire demeure responsable de tout défaut ou anomalie affectant les équipements livrés dans le cadre du marché.

ARTICLE 7 : DOCUMENTATION TECHNIQUE

Le titulaire devra fournir l'ensemble de la documentation technique relative aux équipements livrés.

Cette documentation devra comprendre au minimum :

- Les fiches techniques officielles ;
- Les manuels d'utilisation ;
- Les certificats de conformité ;
- Les documents de garantie ;
- Les références et numéros de série des équipements.

Le titulaire devra également fournir, lorsqu'applicable, les licences, logiciels, firmwares et procédures nécessaires à l'exploitation des équipements

ARTICLE 8 : GARANTIE

Le titulaire devra assurer une garantie minimale de trois (03) années à compter de la date de réception définitive. Cette garantie devra couvrir les défauts de fabrication, les pannes et les dysfonctionnements constatés dans des conditions normales d'exploitation.

Pendant cette période, le titulaire devra assurer, à ses frais, le remplacement ou la réparation des équipements défectueux, y compris les pièces, la logistique et toute intervention nécessaire.

Tout équipement remplacé dans le cadre de la garantie devra être neuf et de caractéristiques équivalentes ou supérieures.

ARTICLE 9 : RÉCEPTION DES ÉQUIPEMENTS

La réception des équipements sera prononcée après livraison complète et validation technique par Medi1TV.

Medi1TV se réserve le droit d'émettre des réserves sur tout équipement présentant une anomalie, une non-conformité ou un défaut de fonctionnement.

La réception définitive ne sera prononcée qu'après levée de l'ensemble des réserves éventuelles.

ARTICLE 10 : CONFORMITÉ DES OFFRES

Les soumissionnaires devront préciser clairement :

- La marque proposée ;
- La référence exacte ;
- Les caractéristiques techniques ;
- Les accessoires inclus ;
- Les délais de livraison ;
- La durée de garantie ;
- Les conditions de support ;
- Les éventuelles équivalences proposées.

Medi1TV se réserve le droit de demander tout document ou précision complémentaire nécessaire à l'analyse technique des offres.

Toute offre ne permettant pas de vérifier la conformité technique pourra être écartée.

BORDEREAU DES PRIX :

Fourniture d'équipements d'éclairage professionnels destinés aux plateaux de production de Medi1TV, **conformément au descriptif technique et la définition des prix mentionnés ci-dessus.**

Prix N°	Description	Unité de compte	Qté	Prix Unitaire HT	Prix Total HT
1	Projecteur Fresnel LED variable white	Unité	6		
2	Projecteur découpes LED full color compact	Unité	6		
3	Projecteur LED panel couleur soft	Unité	10		
4	Grille de contrôle de faisceau pour projecteur panel	Unité	10		
5	Barre LED matriciée RGBW	Unité	9		
6	Câble DMX 5 mètres	Unité	1		
7	Projecteur PAR LED full spectrum avec jeu de lentilles	Unité	10		
8	Projecteur découpe LED full spectrum haute puissance	Unité	3		
9	Optique zoom 15°– 30°	Unité	3		
Montant Total Hors taxes :					
Montant TVA (20%) :					
Montant Total TTC :					

Arrêter le présent bordereau à la somme totale TTC en lettres de :